

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 28/2023

**Przedszkole Gminne w Pszczółkach zaprasza do składania ofert cenowych na realizację zakupu pomocy dydaktycznych do prowadzenia zajęć pn. „Mały informatyk” w Przedszkolu Gminnym „Pszczółka Maja” w Pszczółkach w ramach projektu pn. „NA START – rozwój edukacji przedszkolnej w Gminie Pszczółki”
Działanie 03.01. Edukacja przedszkolna Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020**

Zamawiający:

Przedszkole Gminne Pszczółka Maja w Pszczółkach
ul. Szkolna 6
83-032 Pszczółki

1. Podstawowe informacje o projekcie pn. „NA START – rozwój edukacji przedszkolnej w Gminie Pszczółki”.

Termin realizacji: 17.01.2022 – 30.06.2023 r.

Wartość projektu: 1.389.310,04 zł

Projekt obejmuje realizację wsparcia wychowania przedszkolnego, ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb dzieci z orzeczeniem o potrzebie kształcenia specjalnego, w tym: organizacja zajęć rewalidacyjnych, logopedycznych, edukacja nauczycieli, opiekunów/rodziców dziecka, zakup wyposażenia pracowni oraz pomocy dydaktycznych, jak również tworzenie trwałych miejsc wychowania przedszkolnego dostosowanych do potrzeb dzieci ze spektrum autyzmu w Przedszkolu Gminnym w Pszczółkach.

2. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup pomocy dydaktycznych do prowadzenia zajęć pn. „Mały Informatyk”:

- a) 16 szt. Laptopów, w tym 15 szt. laptopów dla wychowanków oraz 1 szt. dla nauczyciela
- b) rzutnik multimedialny;
- c) 2 x wizualizer

Uwagi: Sprzęt musi spełniać wykazane w tabeli parametry, sprzęt oraz system operacyjny muszą być fabrycznie nowe, system powinien być zainstalowany przez producenta. Oprogramowanie winno być potwierdzone atrybutami legalności. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania w przypadku wystąpienia wątpliwości co do jego legalności.

Ad. a)

Laptopy - 15 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Zastosowanie	Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
Przekątna Ekrenu	15.6 FHD WVA (1920 x 1080), powłoką przeciwodblaskową, jasność 220 nits Kąt otwarcia matrycy min.180 stopni
Procesor	Musi osiągać w teście PassMark CPU Mark wynik 9900. Liczba rdzeni: min. 4 Załączyć do oferty wydruk ze strony https://www.cpubenchmark.net lub https://www.passmark.com
Pamięć RAM	16 GB DDR4
Pamięć masowa	256GB NVMe SSD M.2 Komputer musi umożliwiać montaż wewnątrz obudowy dwóch dysków w konfiguracji M.2 + 2,5.

Klawiatura	Klawiatura odporna na zachlapanie (układ US), min 100 klawiszy. Klawiatura numeryczna. Wszystkie klawisze funkcyjne typu: mute, regulacja głośności, print screen dostępne w ciągu klawiszy F1-F12.
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo 2x2W. Cyfrowy mikrofon z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy. Kamera internetowa z diodą informującą o aktywności, trwale zainstalowana w obudowie matrycy. 1 port audio typu combo (słuchawki i mikrofon)
Łączność bezprzewodowa	Wi-Fi 5 AC 201 2x2 + Bluetooth 5.0
Bateria i zasilanie	Bateria litowo-polimerowa 41Whr. umożliwiająca naładowanie do poziomu 100% w czasie 4 godzin. Zasilacz o mocy 65W
Waga i wymiary	Waga maksymalnie 2 kg. z baterią
Obudowa	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wzmocnione, dookoła matrycy uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu, przed kurzem i wilgocią.
Certyfikaty	Komputer musi być wyprodukowany zgodnie z normami ISO9001 i ISO50001 – załączyć do oferty certyfikaty potwierdzające;
Diagnostyka	System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu BIOS lub z poziomu menu boot, umożliwiający przetestowanie komponentów komputera. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być realizowana bez: dostępu do sieci i internetu, dysku twardego również w przypadku jego braku, urządzeń zewnętrznych i wewnętrznych typu: pamięć flash, USBpen itp.
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.
Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza: 1x HDMI 1.4 1x RJ-45, 3 x USB w tym min. 2 x USB 3.2, port zasilania, złącze linki zabezpieczającą.
Warunki gwarancji i serwisu	3-letnia gwarancja, czas reakcji serwisu, do końca następnego dnia roboczego.
System operacyjny	System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, 2. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych 3. Obsługa komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego 4. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim 5. Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. 6. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe

	<p>7. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,</p> <p>8. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.</p> <p>9. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim</p> <p>10. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</p> <p>11. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>12. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźnienia dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.</p>
--	---

Laptop dla nauczyciela - 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Zastosowanie	Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
Przekątna Ekrenu	15.6 FHD WVA (1920 x 1080), powłoką przeciwodblaskową, jasność 220 nits Kąt otwarcia matrycy min.180 stopni
Procesor	Musi osiągać w teście PassMark CPU Mark wynik 6100. Liczba rdzeni: min. 2 Załączyć do oferty wydruk ze strony https://www.cpubenchmark.net lub https://www.passmark.com
Pamięć RAM	8 GB DDR4
Pamięć masowa	256GB NVMe SSD M.2 Komputer musi umożliwiać montaż wewnątrz obudowy dwóch dysków w konfiguracji M.2 + 2,5.
Klawiatura	Klawiatura odporna na zachlapanie (układ US), min 100 klawiszy. Klawiatura numeryczna. Wszystkie klawisze funkcyjne typu: mute, regulacja głośności, print screen dostępne w ciągu klawiszy F1-F12.
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo 2x2W. Cyfrowy mikrofon z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy. Kamera internetowa z diodą informującą o aktywności, trwale zainstalowana w obudowie matrycy. 1 port audio typu combo (słuchawki i mikrofon)
Łączność bezprzewodowa	Wi-Fi 5 AC 201 2x2 + Bluetooth 5.0
Bateria i zasilanie	Bateria litowo-polimerowa 41Whr. umożliwiająca naładowanie do poziomu 100% w czasie 4 godzin. Zasilacz o mocy 65W
Waga i wymiary	Waga maksymalnie 2 kg. z baterią
Obudowa	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wzmocnione, dookoła matrycy uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu, przed kurzem i wilgocią.
Certyfikaty	Komputer musi być wyprodukowany zgodnie z normami ISO9001 i ISO50001 – załączyć do oferty certyfikaty potwierdzające;
Diagnostyka	System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu BIOS lub z poziomu menu boot, umożliwiający przetestowanie komponentów komputera. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być realizowana bez: dostępu do

	sieci i internetu, dysku twardego również w przypadku jego braku, urządzeń zewnętrznych i wewnętrznych typu: pamięć flash, USBpen itp.
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.
Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza: 1x HDMI 1.4 1x RJ-45, 3 x USB w tym min. 2 x USB 3.2, port zasilania, złącze linki zabezpieczającą.
Warunki gwarancji i serwisu	3-letnia gwarancja, czas reakcji serwisu, do końca następnego dnia roboczego.
System operacyjny	System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, 2. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych 3. Obsługa komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego 4. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim 5. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. 6. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe 7. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, 8. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. 9. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim 10. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 11. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 12. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźnienia dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.

Ad b)

Rzutnik multimedialny - 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Technologia	3LCD

Rozdzielczość rzeczywista	1024 x 768 (XGA)
Współczynnik odległości	1.44:1
Poziom hałasu	Maksymalnie 37 dB w trybie normalnym
Zużycie energii	327 W (tryb normalny) / 225 W (tryb ekonomiczny) / 0.3 W (tryb czuwania)
Jasność	3400 lm (Lumeny zgodne z normą ISO 21118:2012)
Żywotność lampy	6000 h (tryb normalny) / 12000 h (tryb ekonomiczny)
Kontrast	15000:1
Współczynnik odległości	1.44:1
Odległość od ekranu	0.87 - 10.34 m
Wejścia video	Composite HDMI 2 x VGA (D-Sub15)
Wejścia audio	2 x mini jack 3.5 mm RCA (L/R)
Porty komunikacyjne	RS232 USB (b)
Wbudowany głośnik	5 W
Akcesoria w zestawie	Baterie do pilota Kabel HDMI Kabel VGA (D-Sub 15) Kabel zasilający Pilot Skrócona instrukcja obsługi Osłona obiektywu
Warunki gwarancji i serwisu	Projektor: 36 miesięcy. Lampa: 36 miesięcy lub 1000 h
Waga i wymiary	Waga maksymalnie 3 kg

Ad. c)

Wizualizer- 2 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Częstotliwość wyświetlania klatek	1080P@30fps
Porty wejścia	HDMI RGB (VGA)
Porty wyjścia	HDMI RGB (VGA)
Typ oświetlenia	LED
USB	TAK
Wejście na karty pamięci	karta SDHC port USB - np. pendrive
Zoom cyfrowy	16 x
Obszar skanowania	580 x 326 mm

Ilość pikseli (efektywna)	8 Mpix
Sensor (przetwornik)	1/3.2 CMOS
Zasilanie	Zasilacz 100 - 240V 50/60Hz AC 5V 2A DC
Fokus	Automatyczny/ręczny
Typ głowicy	Gęsia szyja
Akcesoria w zestawie	instrukcja obsługi kabel zasilający oprogramowanie pilot przewód Mini USB przewód VGA uchwyt ścienny
Funkcje	Automatyczny balans bieli Zoom cyfrowy Obracanie obrazu Negatyw/Pozytyw Picture-in-Picture Dzielenie ekranu (PBP) Wbudowany mikrofon Timer prezentacji
Warunki gwarancji i serwisu	5 lat
Waga i wymiary	Waga maksymalnie 3 kg

3. Termin realizacji zamówienia: do 31 maja 2023 r.

4. Miejsce realizacji: Przedszkole Gminne Pszczółka Maja w Pszczółkach, ul. Szkolna 6, 83-032 Pszczółki

5. Kryteria wyboru oferty:

Przy ocenie oferty będą brane pod uwagę następujące kryteria:

cena – 100 pkt

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe proszę podać łączną wartość zamówienia (w zł brutto).

9. Miejsce i termin złożenia oferty:

1. ofertę cenową można złożyć pocztą tradycyjną na adres Przedszkole Gminne Pszczółka Maja w Pszczółkach, ul. Szkolna 6, 83-032 Pszczółki, za pośrednictwem adresu mailowego przedszkole.projekty@wp.pl lub osobiście w siedzibie Przedszkola.

2. Termin składania ofert: do 12 maja 2023 r.

11. Osoba uprawniona do kontaktów:

Anna Ochmińska
 Koordynator projektu
 505-527-043

/-/ mgr Jolanta Słupecka